



Frihavns Tårnet har et samlet boligareal på cirka 11.000 m² og er med i alt 12 etager fem etager højere end den oprindelige silo. Foto Jens Lindhe.

Frihavns Tårnet og Praksis Arkitekter hædres med prestigefyldte priser

En fremragende transformation af en gammel kornsilo til moderne boliger med høj livskvalitet vinder Betonelement-Prisen og Utzon-statuetten, der er Danmarks arkitektur-Oscar.

Frihavns Tårnet og arkitekterne Mette Tony og Mads Bjørn Hansen fra den fynske arkitektvirksomhed Praksis Arkitekter vinder den prestigefyldte Betonelement-Pris og Utzon-statuetten 2017 for på fornemste vis at have transformeret en gammel kornsilo til moderne boliger af høj arkitektonisk kvalitet – samtidig med, at kvarteret bevarer et monumentalt kendetegn.

»At Utzon-Statuetten og Betonelement-Prisen i år tilfalder os er et kæmpe skulderklap. Frihavns Tårnet er et projekt, vi har arbejdet med i tre år, og det har fyldt rigtigt meget på tegnestuen. Beto-

nelement-Prisen er en af de helt tunge priser i vores verden, så det er en fornem række af værker, Tårnet nu indskrives i. Det er vi vældig stolte over«, siger Mette Tony og Mads Bjørn Hansen.

Frihavns Tårnet har et samlet boligareal på cirka 11.000 m². Med i alt 12 etager er Tårnet fem etager højere end den oprindelige silo. Beboerne kan glæde sig over meget lyse lejligheder med 3-3,7 meter til loftet, store glaspartier og store altaner.

»Gamle industribygninger, som rummer gode arkitektoniske elementer og afklarede konstruktioner, kan være

et fremragende grundmateriale for en transformation til moderne bygninger. Frihavns Tårnet er et originalt eksempel på en sådan transformation, der er iværksat af en dristig bygherre med sans for god arkitektur«, siger formanden for Betonelement-Prisens jury, Kent Martinussen, der er administrerende direktør på Dansk Arkitektur Center.

»Praksis Arkitekter formår i hvert enkelt af deres arbejder at skabe en mesterlig forbindelse mellem det overordnede arkitektoniske greb og så en detaljering, der altid giver beskueren lyst til at komme tættere på – lyst til at røre ved bygningen. Det er ikke mindst vigtigt, at vi får denne oplevelse fremhævet i moderne betonelementbyggeri. Og det gør vi netop hér i Frihavns Tårnet«, fortsætter Kent Martinussen.

Strukturen er elegant opført i hvide elementer. Praksis Arkitekter har valgt at forskyde søjlerne op gennem etagerne,



Nordfacaden har nederst store felter af egetræ i en smuk kolonnade. Foto: Jens Lindhe.



De prisvindende arkitekter Mette Tony og Mads Bjørn Hansen er indehavere af Praksis Arkitekter ApS. Foto: Laura Stamer.

hvorved lethedens understreges i kontrast til den "massive", bagvedliggende silo. Forskydningen af søjlerne anvendes også til at vise, hvor høj siloen oprindeligt var, og hvor der er tilføjet etager.

Disponeringen løser på en gang beboernes krav om udeophold, byens krav om arkitektonisk helhed, entreprenørens krav om bygbarhed og byherrens krav om økonomisk bæredygtighed.

Betonelement-Prisen er en arkitekturpris, der er indstiftet af Betonelement-Foreningen. Prisen gives som anerkendelse af en talentfuld og god arkitektonisk anvendelse af betonelementer i et byggeri, hvor betonelementer udgør et dominerende element i byggeriet.

Betonelement-Prisen blev første gang uddelt i 1978. Med Betonelement-Prisen følger 75.000 kroner, sponsoreret af Aal-

borg Portland, en plakette til byherren til indmuring samt en indrammet kopi af plaketten til arkitekten.

Utzon-statuetten er designet af selveste Jørn Utzon i 2008. Den gives for en bemærkelsesværdig, kreativ og nyskabende indsats i dansk arkitektur. Betonelement-Prisen 2017 overrækkes ved en prisfest den 30. marts 2017. Læs mere på www.bef.dk.

LEMPELSER PÅ VEJ I NATIONALT ANNEKS

Det nye nationale anneks til EC2, som nu er i høring, indeholder bl.a. to ændringer, der giver nye muligheder for elementbranchen.

Den ene nyhed omhandler brug af rustfast armering, hvor det officielt tillades at reducere betondæklaget, når armeringen er korrosionsbestandig. Det fremgår således af "4.4.1.2(7) Reduktion af minimumdæklag ved anvendelse af rustfri armering", at det er tilstrækkeligt med et dæklag på 10 mm ved anvendelse af rustfrit stål, der ikke er svejst, og som ved indstøbning opfylder visse krav til den kemiske sammensætning. Disse krav er angivet i en tabel, så det er nemt at vurdere en given stål kvalitet.

»Tidligere har der ikke været normsat værdier for dæklaget ved rustfast armering. Nu har vi truffet et nationalt valg, der fx gør det muligt at bruge rustfast armering, de steder hvor så store dele af betonoverfladen som muligt skal aktiviseres statisk, at sort armering ikke kan anvendes, fordi dæklaget bliver for lille«, forklarer formanden for BEF's tekniske udvalg, teknisk chef Lars Reimer fra CRH.

Den anden nyhed omhandler vandret armering, hvor der fremover kun er krav om vandrette U-bøjler ved frie kanter,

hvis det er statisk nødvendigt. Dette fremgår af "9.6.3(1), Vandret armering".

»Hidtil har normen i en række tilfælde helt unødvendigt krævet brug af vandrette U-bøjler. Nu lukker vi op for, at armeringen kun skal lukkes med bøjler, hvor det er statisk nødvendigt. Ved det rette valg af statisk model, vil det derfor fremover ofte være muligt at designe elementerne, så bøjlearmeringen ikke er nødvendig. Det sparer både materiale og arbejdstid«, fastslår Lars Reimer.

Ud over, at dæklagskravet til korrosionsfast armering nu er i overensstemmelse med den tidligere danske praksis, og det lempede krav om vandrette U-bøjler fremhæver Betonelement-Foreningen især forskydning i lodrette samlinger mellem betonelementer, hvor der nu skelnes mellem sammenstøbning med beton og sammenstøbning med mørtel. Sammenstøbning med mørtel reducerer bæreevnen.

Det er opfattelsen i S1992, at det nye nationale anneks straks kan tages i anvendelse, idet alle ændringerne bygger på opsamling af beslutninger, der er truffet i normudvalget siden 2013.

Høringsforslaget til det nye nationale anneks til betonnormen kan findes her: forslagskommentering.ds.dk/Home/Details/8887.